

التلوث البلاستيكي



التلوث البلاستيكي وتعريفه

- يشمل التلوث البلاستيكي تراكم المنتجات البلاستيكية في البيئة التي تضر الحياة البرية أو البشر. وتصنف المواد البلاستيكية التي تعمل كملوثات إلى الصغيرة أو المتوسطة أو الكبيرة، استنادا إلى حجمها. ويرتبط ظهور التلوث البلاستيكي بالبدايل غير المكلفة والدائمة، التي تعوض منتجات كثيرة غالية الثمن والتي يستخدمها البشر. ومع ذلك فإنه يعتبر بطيء في التحلل.
- ويؤثر التلوث البلاستيكي بشكل ضار على الأراضي والمجاري المائية والمحيطات وعلى الكائنات الحية، ولا سيما الحيوانات البحرية، من خلال ان تعلق فيه الكائنات الحية، أو ابتلاعها للنفايات البلاستيكية، أو بتعرضها للمواد الكيميائية داخل "اللداين" التي تسبب اضطرابات في الوظائف البيولوجية. ويتأثر البشر أيضا بالتلوث البلاستيكي، من خلال تعطيل محور هرمون الغدة الدرقية أو مستويات الهرمونات عند البشر .
- في المملكة المتحدة وحدها، يتم استهلاك أكثر من ٥ ملايين طن من البلاستيك كل عام، وهو ما يقدر بنحو ٢٤٪ فيجعلها ضمن أنظمة إعادة التدوير. وهذا يترك ٣,٨ مليون طن المتبقية من النفايات، متجهة إلى مكبات القمامة. وقد بذلت جهود للحد من البلاستيك في بعض المناطق وذلك لمحاولة الحد من استهلاك البلاستيك والتلوث وتعزيز إعادة تدوير البلاستيك

الآثار المترتبة على البيئة

• الآثار على البيئة

- إن توزيع الحطام البلاستيكي يتفاوت بدرجة كبيرة نتيجة لعوامل معينة مثل تيارات الرياح والمحيطات، والجغرافيا الساحلية، والمناطق الحضرية، والطرق التجارية. كما يلعب السكان في بعض المناطق دورا كبيرا في هذا المجال. ومن المرجح أن يوجد البلاستيك في المناطق المغلقة مثل منطقة البحر الكاريبي. وهو بمثابة وسيلة لتوزيع الكائنات الحية على السواحل النائية التي ليست بيئاتها الأصلية. وهذا يمكن أن يزيد من تباين وتشتت الكائنات الحية في مناطق محددة أقل تنوعا بيولوجيا. ويمكن أيضا استخدام البلاستيك كناقلات للملوثات الكيميائية مثل الملوثات العضوية الثابتة والمعادن الثقيلة

كيفية التخلص من هذا التلوث

- -استبدال البلاستيك بدائل أخرى قابلة للتدوير ، يتم استخدام تسعين في المائة من العناصر البلاستيكية في حياتنا اليومية مرة واحدة قبل التخلص منها مثل: أكياس البقالة ، و الأكواب والعلب. سجل ملاحظة عن عدد مرات اعتمادك على هذه المنتجات واستبدالها بأخرى قابلة لإعادة الاستخدام أو التدوير. لا يستغرق الأمر سوى بضع مرات قبل أن يصبح الأمر عادة متأصلة لديك.

- -مقاطعة المنتجات التجميل غير الطبيعية والمعتمدة على البلاستيك، قد لا تبدو تلك المشتقات الصغيرة الموجودة في العديد من منتجات التجميل – مقشرات الوجه و معجون الأسنان وغسول الجسم ضارة ، لكن حجمها الصغير يسمح لها بالتسلل عبر محطات معالجة المياه. لسوء الحظ ، تبدو أيضًا كغذاء لبعض الحيوانات البحرية. اختر المنتجات ذات التقشير الطبيعي ، مثل دقيق الشوفان أو الملح ، بدلاً من ذلك.

اسباب التلوث البلاستيكي

• النفايات والعلب القديمة مثل علب الحليب التي تكون مبطنة بالبلاستيك.

• عبوات المياه أيضا مصنوعة من البلاستيك ومنتشرة في كل مكان.

• وتحتوي على العديد من الجسيمات البلاستيكية الصغيرة.

• وهي عبارة عن ملوثات سامة على البيئة والإنسان.

• ومن أكبر مشاكل التلوث مقالِب القمامة والنفايات أيضا.

صور للتلوث البلاستيكي

